

CREA LA TECNOLOGÍA QUE CAMBIARÁ EL MUNDO



Acreditada por:



INGENIERÍA ELECTRÓNICA

UPAO
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO

ESTUDIA INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN LA UPAO

Líderes globales especialistas en crear soluciones basadas en tecnologías de punta para mejorar la productividad empresarial y la calidad de vida de las personas.

¿Cómo saber si Ingeniería Electrónica es lo mío?
Para estudiar la carrera sería ideal que:

- > Poseas conocimientos de ciencias básicas y gustes de los cursos de números.
- > Seas creativo e innovador.
- > Te sientas atraído por la investigación y desarrollo de tecnologías electrónicas.
- > Tengas capacidad de liderazgo y habilidades para trabajar en equipo.

¿Y dónde voy a trabajar?

Las opciones son muchas y variadas:

- > En organizaciones que necesitan tecnología electrónica para ser más eficientes y controlar mejor sus procesos de fabricación y producción [minería, energía, papel, cemento, petróleo, gas, autopartes, alimentos, etc.].
- > En empresas de telefonía y telecomunicaciones.
- > En el desarrollo de tecnologías de robótica, sistemas e inteligencia artificial.
- > En el desarrollo y fabricación de sistemas de automatización y de control industrial.
- > En instituciones que requieran consultoría, asesoría e investigación en temas relacionados a tecnología electrónica.



Convenio con CISCO
para certificación
de cursos en
el plan de estudios.



Los laboratorios
especializados más
modernos
del norte del Perú.



Única carrera
de Ingeniería
Electrónica acreditada
por ICACIT en el
nororiente del
país.



Oportunidad de
postular a
cursos y trabajar
en los países
miembros del Acuerdo
de Washington. [*]



Semilleros de
investigación para el
desarrollo de proyectos
e investigaciones de
avanzada en ciencia y
tecnología.

[*] Gracias a acreditación de ICACIT.

Convenios de movilidad académica
con más de **34 universidades** en 13 países.



Universidad de
Ciencias Aplicadas
(Alemania)



Universidad de
Oklahoma
(USA)



Universidad
de León
(España)



Universidad de
Salamanca
(España)

Carrera acreditada por:



¿Y cómo es el ingeniero electrónico de la UPAO?

- › Es un profesional altamente capacitado que diseña, construye, instala, integra y da mantenimiento a tecnología electrónica para mejorar sistemas de telecomunicaciones, fábricas automatizadas y robots industriales. También realiza investigación científica sobre circuitos y sistemas electrónicos.



Egresado destacado

**Ing. José
Carlos Villajulca
Velásquez**

Supervisor senior en el área de Control Automático de Procesos en la empresa Minera Las Bambas S.A. Cuenta con especialización en Automatización y Control de Procesos Industriales.

“La enseñanza técnica, habilidades blandas y de liderazgo inculcadas en la UPAO fue fundamental para, inicialmente, ser becado en PETROPERÚ y luego continuar mi desarrollo en empresas transnacionales y fabricantes de automatización industrial [Invensys, Schneider Electric], y para posteriormente consolidar mi carrera profesional hasta llegar a una de las empresas mineras top 10 del mundo como lo es Minera Las Bambas”.



PLAN DE ESTUDIOS

1er ciclo

- › LENGUAJE I
- › METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO
- › PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA ELECTRÓNICA I
- › MATEMÁTICA I
- › FÍSICA GENERAL
- › INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA
- › ACTIVIDAD FORMATIVA I:
INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA
Y DESARROLLO PERSONAL

2do ciclo

- › LENGUAJE II
- › PSICOLOGÍA Y DESARROLLO HUMANO
- › QUÍMICA GENERAL
- › MATEMÁTICA II
- › FÍSICA I
- › TALLER DE SOPORTE TÉCNICO EN TI
- › ACTIVIDAD FORMATIVA II:
APRECIACIÓN MUSICAL

3er ciclo

- › REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL
- › ÉTICA Y VALORES
- › FÍSICA II
- › MATEMÁTICA III
- › CIRCUITOS LÓGICOS DIGITALES
- › TALLER DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR
- › FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
- › ACTIVIDAD FORMATIVA III:
APRECIACIÓN ARTÍSTICA

4to ciclo

- › CIRCUITOS ELÉCTRICOS
- › SISTEMAS DIGITALES
- › FÍSICA III
- › MATEMÁTICA PARA INGENIEROS
- › PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA ELECTRÓNICA II
- › REDES DE COMUNICACIONES I
- › ACTIVIDAD FORMATIVA IV:
VIGENCIA Y TRASCENDENCIA DEL PENSAMIENTO
DE ANTONIO ORREGO

5to ciclo

- › CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I
- › TALLER DE MICROCONTROLADORES Y PLACAS
DE DESARROLLO
- › ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
- › SEÑALES Y SISTEMAS
- › LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y ANTENAS
- › REDES DE COMUNICACIONES II
- › CIUDADANÍA Y DERECHOS HUMANOS

212

CRÉDITOS CURRICULARES



Grado académico:
BACHILLER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA



Título profesional:
INGENIERO ELECTRÓNICO

6to ciclo

- > CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II
- > PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
- > TEORÍA ECONÓMICA
- > FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE CONTROL
- > TELECOMUNICACIONES I
- > MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

7mo ciclo

- > METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- > INTERNET DE LAS COSAS
- > SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO
- > TELECOMUNICACIONES II
- > TRANSMISIÓN POR RADIO
- > MÁQUINAS ELÉCTRICAS

8vo ciclo

- > TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- > DEONTOLOGÍA PROFESIONAL
- > SEGURIDAD INDUSTRIAL
- > FUNDAMENTOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- > ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- > ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS
- > **ELECTIVOS:**
 - INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
 - COMUNICACIONES MÓVILES

9no ciclo

- > TESIS I
- > GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
- > ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- > SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- > SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
- > CIBERSEGURIDAD
- > **ELECTIVOS:**
 - AUDIO Y TELEVISIÓN DIGITAL
 - SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

10mo ciclo

- > TESIS II
- > EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
- > PRÁCTICA PREPROFESIONAL
- > TALLER DE PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL
- > BIOINGENIERÍA
- > TALLER DE DISEÑO ELECTRÓNICO
- > **ELECTIVOS:**
 - SISTEMAS INTELIGENTES
 - TALLER DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES



TALLERES Y LABORATORIOS



› Analizador de Espectro FSH8



› Taller de Automatización y Control



Módulos educativos de Neumáticos Festo <



Infraestructura exclusiva para la carrera <

LOS PROFESIONALES DE CALIDAD SE LOGRAN CON EXIGENCIA

Estudia en UPAO



+S/350 mlls.
invertidos en infraestructura y
equipamiento en los últimos cinco años



+190
laboratorios y talleres
para reforzar tu aprendizaje



Complejo Deportivo UPAO:
+20,000 m² de áreas múltiples



La **biblioteca más
grande** del norte del país



El **teatro más moderno**
del norte del Perú



+80% de clases
presenciales



Convenios internacionales
de movilidad académica

» Conoce más de la carrera en:



descubre.upao.edu.pe

Conversa con Kevin,
nuestro chatbot:



970 221 067

Trujillo <<

Av. América Sur 3145, urb. Monserrate 
044-604444 

Piura <<

Sector Norte, Parcela 3 [carretera a Los Ejidos] 
073-607777 